

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE  
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

# BREVET D'INVENTION

P.V. n° 45.102, Rhône

N° 1.407.947

Classification internationale — A 47 f



Perfectionnements aux dispositifs de consoles et de montants pour rayonnages.

(Invention : John Jakob Lennert ÖSTERGREN.)

Société dite : STRING DESIGN AB résidant en Suède.

Demandé le 3 septembre 1964, à 15<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>, à Lyon.

Délivré par arrêté du 28 juin 1965.

(*Bulletin officiel de la Propriété industrielle*, n° 32 de 1965.)

(*Demande de brevet déposée en Suède le 4 septembre 1963, sous le n° 9.662/1963,  
au nom de M. Johan Jakob Lennert ÖSTERGREN.*)

La présente invention a trait à un dispositif de console de rayonnage et de montant porteur correspondant, en vue de permettre le montage des consoles à des hauteurs variables.

Il a déjà été proposé un grand nombre d'agencements du genre en question. Toutefois ceux-ci comportent tous soit l'inconvénient d'être très compliqués et par conséquent de fabrication onéreuse, soit celui de ne permettre le montage des consoles qu'à un nombre relativement limité de niveaux différents.

L'invention vise à permettre d'éviter les inconvénients précités. A cet effet, le montant porteur est réalisé sous la forme d'un profilé tubulaire non refermé, comportant un fond, deux côtés latéraux qui peuvent, par exemple être incurvés, et deux lèvres antérieures en vis-à-vis entre lesquelles est ménagée une fente réceptrice qui s'étend sur toute la hauteur du montant, cependant que la console comporte d'une part un dispositif supérieur de fixation, préféablement établi sous forme de protubérance ovale, propre à être engagé dans la fente réceptrice du montant, son grand axe étant alors à cet effet orienté verticalement pour être ensuite ramené à l'horizontale par rotation de l'ensemble de la console, de manière que cette protubérance prenne appui par l'arrière contre les lèvres dudit montant, et d'autre part une butée ou support inférieur à dents inclinées destinées à venir en prise avec des dents correspondantes prévues sur la face interne du fond du montant.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer :

La figure unique de ce dessin montre en perspective avec arrachement l'ensemble d'un montant porteur et d'une console présentée en face de ce montant.

65 2191 0 73 541 3 ◇

Prix du fascicule : 2 francs

Après que le montant 1 ait été fixé contre la paroi du rayonnage, on présente devant lui la console 2 tenue à la position horizontale, de manière que sa protubérance ovale 3, formant dispositif de fixation, ait son grand axe orienté verticalement. On engage cette protubérance dans la fente réceptrice 4 du montant et l'on fait tourner la console d'un quart de tour de manière à amener en face de ladite fente 4 la butée inférieure ou support 5 de la console. La protubérance 3 vient alors porter par l'arrière contre les lèvres en vis-à-vis 6 du montant 1 en retenant ainsi la console, tandis que la butée 5 s'enfonce dans la fente 4.

La face intérieure du fond du montant 1 porte une denture 7 à dents inclinées orientées vers le haut. Une denture similaire 8, orientée en sens inverse, est prévue sur la butée 5 de façon à venir en prise avec la précédente sous l'effet de la charge imposée au rayon 9 porté par la console, laquelle est ainsi bloquée en position.

La console peut être faite en matière plastique, la protubérance ou dispositif de fixation supérieur 3 étant établi sous forme de pièce séparée soyée dans ladite matière; en variante la protubérance 3 peut être venue de moulage avec le reste de la console. La butée inférieure 5 est également moulée avec la console elle-même. Cette dernière porte deux plaquettes 10 et 11 propres à assurer le montage du rayon 9 ou analogue, lesdites plaquettes pouvant elles aussi être rapportées ou venues de moulage avec la console.

La partie inférieure de la console comporte préféablement une fente 12 disposée suivant un plan vertical de manière à déterminer deux branches élastiques 13, 14 susceptibles d'être rapprochées pour permettre d'introduire la butée 5 dans la fente réceptrice 4 du montant. La butée 5 est alors creusée de deux rainures latérales verticales 15, 16 propres

à s'embôter sur les arêtes en vis-à-vis des lèvres 6 du montant.

Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant les détails d'exécution décrits par tous autres équivalents.

#### RÉSUMÉ

Dispositif de console de rayonnage et de montant porteur propre à permettre le montage des consoles à des hauteurs variables, remarquable en ce que le montant est réalisé sous la forme d'un profilé tubulaire non refermé, comportant un fond, deux côtés latéraux, qui peuvent par exemple être incurvés, et deux lèvres antérieures en vis-à-vis entre lesquelles est ménagée une fente réceptrice qui s'étend sur toute la hauteur du montant, cependant que la console comporte d'une part un dispositif de fixation, préféablement établi sous forme de protubérance ovale, propre à être engagé dans la fente réceptrice du montant, son grand axe étant à cet effet orienté verticalement pour être ensuite ramené à l'horizontale par rotation de l'ensemble de la

console, de manière que cette protubérance prenne appui par l'arrière contre les lèvres dudit montant, et d'autre part une butée ou support inférieur à dents inclinées, destinées à venir en prise avec des dents correspondantes prévues sur la face interne du fond du montant, ledit dispositif pouvant en outre présenter les autres caractéristiques ci-après, envisagées séparément ou en combinaison :

1° La partie inférieure de la console comporte une fente verticale qui la divise en deux branches élastiques propres à être rapprochées pour permettre l'introduction de la butée ou support dans la fente réceptrice du montant;

2° La butée ou support comporte des rainures ou analogues propres à s'embôter sur les arêtes en vis-à-vis des lèvres du montant;

3° La console est faite en matière plastique, moulée avec la butée ou support inférieur, tandis que sa protubérance supérieure ou dispositif de fixation peut soit être également venu de moulage avec le reste de la console, soit être établi sous forme de pièce séparée noyée dans la matière plastique.

Société dite : STRING DESIGN AB

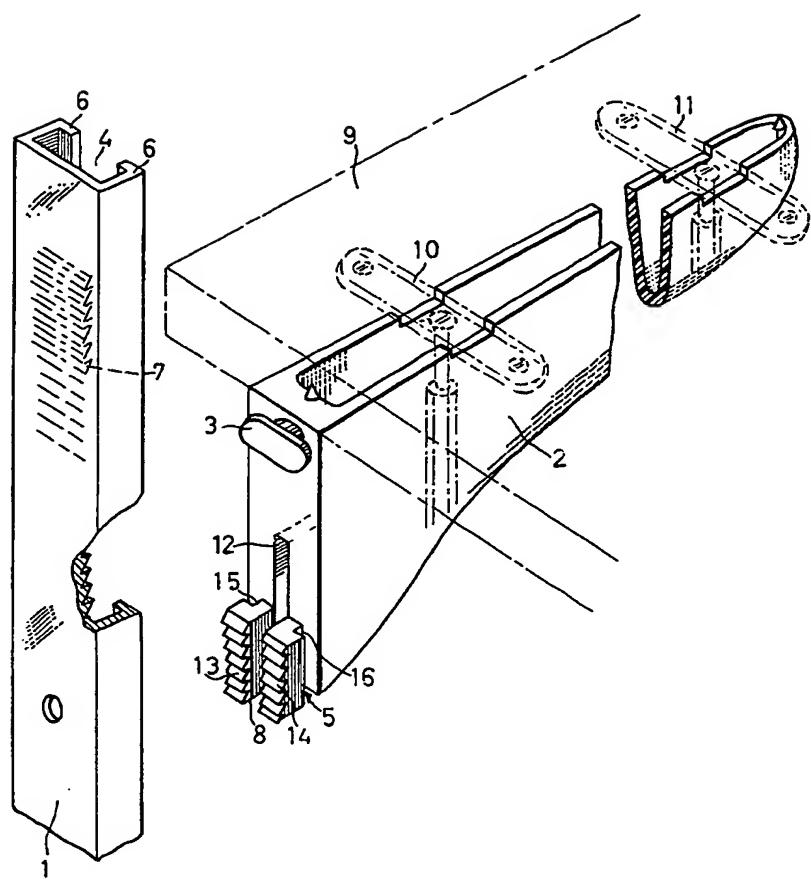
Par procuration :

Jh. MONNIER

N° 1.407.947

Société dite : String Design AB

Pl. unique



String  
Design AB  
Lund, Sweden